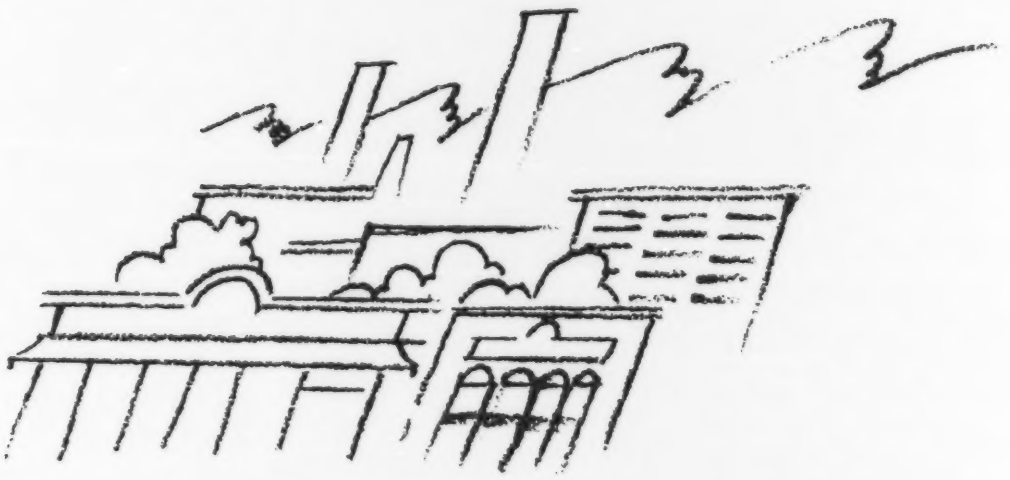
Statistiques

ÉCONOMIQUES

STATISTIQUES PRINCIPALES DES MANUFACTURIERS QUÉBÉCOIS 1984-1989



Bureau de
la statistique
du Québec

91-01387/

Pour tout renseignement concernant le BSQ
et les données statistiques qui y sont disponibles,
s'adresser au:

Bureau de la statistique du Québec
117, rue Saint-André
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2401

ou

Tél.: 1-800-463-4090
(aucuns frais d'appel)

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
Quatrième trimestre 1990
ISBN 2-551-12520-0

© Bureau de la statistique du Québec

Toute reproduction est interdite
sans l'autorisation expresse
du Bureau de la statistique du Québec.

Avant-propos

Le Bureau de la statistique du Québec présente la mise à jour de la série chronologique des statistiques principales par groupe d'industries du secteur manufacturier, avec des données réelles pour les années 1984-1987 et des estimations révisées et préliminaires pour les années 1988-1989.

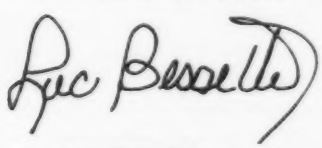
Elle regroupe les données selon la classification type des industries de 1980. Le cycle des dix années adopté pour les révisions de la classification tient compte de l'évolution de l'économie. On invite le lecteur à consulter l'annexe 3 pour une meilleure compréhension des informations.

Cette publication s'inscrit dans le cadre d'un programme visant à fournir aux utilisateurs des statistiques récentes et pertinentes relatives à l'économie québécoise. Les estimations sont susceptibles d'être modifiées, car certaines variables explicatives reposent sur des données provisoires, donc toujours sujettes à révision.

Elle a été réalisée par la Division des manufactures de la Direction des statistiques sur les industries avec la collaboration de la Direction des comptes écononiques qui a développé la méthode et produit les estimations révisées et préliminaires pour les années 1988 et 1989.

Nous espérons que la présente publication sera utile à tous les intervenants du secteur et nous accueillerons avec plaisir toute suggestion de nature à l'améliorer.

Le directeur général



Luc Bessette

Cette publication a été
réalisée par:

Laval Tremblay
Chargé de projet

Avec la collaboration de:

Danielle Bilodeau
Économiste

Sous la direction de:

Serge Bernier
et Germain Hébert

Pour tout renseignement concernant
le contenu de cette publication:

Direction des statistiques
sur les industries
Bureau de la statistique du
Québec
117, St-André, 4e étage
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2408

Signes conventionnels

- \- Néant ou zéro
- er Estimation révisée
- .. Donnée non disponible
- x Donnée confidentielle
- e Estimation préliminaire

Table des matières

Introduction 9

Statistiques principales du secteur manufacturier par groupe d'industries, 1984-1989 11

Annexe 1
Concepts et définitions 35

Annexe 2
Méthode utilisée pour la mise à jour 37

Annexe 3
La classification type des industries 39

Liste des tableaux

1. Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1984-1989 11

2. Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1984-1989 12

3. Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1984-1989 13

4. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1984-1989 14

5. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1984-1989 15

6. Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1984-1989 16

7. Statistiques principales pour le groupe d'industries du textile de première transformation, Québec, 1984-1989 17

8. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1984-1989 18

9. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1984-1989 19

10. Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1984-1989 20

11. Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublement, Québec, 1984-1989 21

12. Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et produits connexes, Québec, 1984-1989 22

13. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et industries connexes, Québec, 1984-1989 23

14. Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1984-1989 24

15. Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1984-1989 25

16. Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1984-1989 26

17. Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1984-1989 27

18. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1984-1989 28

19. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1984-1989 29

20. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, 1984-1989 30

21. Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1984-1989 31

22. Statistiques principales pour le groupe des autres industries manufacturières, Québec, 1984-1989 32

23. Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1984-1989 33

La présente publication regroupe les principales statistiques dans le domaine manufacturier de 1984 à 1989. Son but est de fournir un outil de travail nouveau aux personnes qui ont pour fonction d'analyser, de planifier ou de prévoir, en leur donnant des séries statistiques récentes tout en leur laissant le soin d'interpréter ces résultats.

Cette publication comprend des tableaux se rapportant aux statistiques principales du secteur manufacturier au Québec, pour tous les groupes d'industries. Ces statistiques se composent, pour les années 1984-1987, de données réelles résultant d'une exploitation par le Bureau des données du fichier public, provenant du recensement des manufactures de Statistique Canada et, pour les années 1988-1989, d'estimations révisées et préliminaires. Elles portent aussi bien sur l'activité manufacturière que sur l'activité totale de tous les groupes d'industries.

Les données contenues dans cette publication ont été regroupées selon la Classification type des industries 1980[1]. La liste des industries recensées avec leur code de la CTI se trouve à l'annexe 3.

Le lecteur est invité à lire en annexe les notes succinctes sur les concepts et définitions et sur la méthode utilisée afin d'être en mesure de mieux comprendre le contenu de cette publication. Ceux qui désirent plus d'information pourront consulter les deux premières publications[2], ou s'adresser au Centre d'information et de documentation du Bureau.

1. Statistique Canada. Classification type des industries (12-501 F).

2. Bureau de la statistique du Québec. Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1975 et 1976, Estimations 1977-1979. 1er trimestre 1980;
Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1971-1977, Estimations révisées 1978-1979, Projections 1980. 3e trimestre 1980.

Tableau 1

Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988ar	1989e
Établissements	n	**898**	**884**	**889**	**877**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	30 887	31 727	31 921	32 273	32 048	31 503
Hommes	n	23 100	23 483	23 683	23 652	23 777	23 416
Femmes	n	7 787	8 244	8 238	8 621	8 271	8 087
Heures-personnes payées	'000	63 440	63 382	64 879	64 998	65 275	64 988
Salaires	'000 $	614 926	644 974	674 318	716 750	693 199	717 461
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	6 092 146	5 995 931	6 164 455	5 910 775	6 087 139	5 748 945
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	149 824	149 402	141 304	138 140	143 861	145 157
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	8 481 168	8 559 589	8 884 395	8 952 563	9 166 721	8 739 111
Valeur de production	'000 $	8 522 442	8 564 921	8 862 256	8 979 824	9 193 951	8 762 593
Valeur ajoutée	'000 $	2 280 473	2 419 588	2 556 497	2 930 909	2 962 951	2 868 492
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	111	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	10 419	10 175	10 252	10 339	10 291	10 280
Femmes	n	3 801	3 655	3 665	3 689	3 682	3 706
Traitements	'000 $	359 363	371 692	393 357	425 783	405 157	418 933
Total des salariés	n	45 107	45 557	45 838	46 301	46 021	45 489
Traitements et salaires	'000 $	974 289	1 016 666	1 067 674	1 142 533	1 098 356	1 136 393
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	6 836 810	6 757 905	6 891 718	6 730 419	6 933 201	6 552 547
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	9 395 992	9 485 842	9 800 111	9 979 217	10 226 938	9 757 295
Valeur de production	'000 $	9 437 266	9 491 174	9 777 972	10 006 478	10 254 168	9 780 777
Valeur ajoutée	'000 $	2 450 632	2 583 867	2 744 950	3 137 919	3 177 106	3 083 073

Tableau 2

Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	87	88	88	80	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	5 527	5 598	5 536	5 386	5 402	5 402
Hommes	n	5 236	5 253	5 208	5 063	5 076	5 076
Femmes	n	291	345	328	323	326	326
Heures-personnes payées	'000	11 594	11 822	11 536	11 194	11 183	11 231
Salaires	'000 $	151 167	158 453	162 857	166 337	172 080	176 404
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	465 416	473 047	511 270	519 891	559 569	565 998
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	36 969	36 161	34 827	29 967	31 495	32 476
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 175 394	1 195 788	1 282 024	1 360 875	1 424 083	1 439 631
Valeur de production	'000 $	1 183 535	1 192 897	1 292 330	1 354 957	1 416 784	1 428 082
Valeur ajoutée	'000 $	681 150	683 688	746 233	805 099	825 721	829 608
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	2	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 992	4 140	4 129	3 988	4 008	4 008
Femmes	n	694	728	679	770	712	712
Traitements	'000 $	149 582	160 655	165 940	174 687	180 627	186 689
Total des salariés	n	10 213	10 466	10 344	10 144	10 122	10 122
Traitements et salaires	'000 $	300 749	319 108	328 797	341 024	352 707	363 092
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	589 746	590 409	570 605	602 354	659 380	673 661
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 310 038	1 347 878	1 357 922	1 459 377	1 538 147	1 562 387
Valeur de production	'000 $	1 318 180	1 344 987	1 368 228	1 453 459	1 530 848	1 550 839
Valeur ajoutée	'000 $	691 466	718 417	762 796	821 138	839 973	844 702

Tableau 3

Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	13	13	12	13	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	2 695	2 657	2 382	x	x	x
Hommes	n	1 577	1 583	1 404	x	x	x
Femmes	n	1 118	1 074	978	x	x	x
Heures-personnes payées	'000	4 862	5 029	4 360	x	x	x
Salaires	'000 $	80 912	85 283	80 951	x	x	x
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	302 553	319 844	312 609	x	x	x
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	5 597	5 370	5 202	x	x	x
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	747 562	811 158	826 908	x	x	x
Valeur de production	'000 $	748 122	816 220	825 836	x	x	x
Valeur ajoutée	'000 $	439 973	491 006	508 024	x	x	x
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	x	x	x
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	873	828	890	x	x	x
Femmes	n	488	478	499	x	x	x
Traitements	'000 $	48 394	50 082	56 876	x	x	x
Total des salariés	n	4 056	3 963	3 771	x	x	x
Traitements et salaires	'000 $	129 306	135 366	137 827	x	x	x
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	345 390	1 025 112	1 000 503	x	x	x
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	790 359	1 529 718	1 526 417	x	x	x
Valeur de production	'000 $	790 919	1 534 780	1 525 345	x	x	x
Valeur ajoutée	'000 $	439 932	504 297	519 640	x	x	x

Tableau 4
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	38	38	39	40	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	x	x	x	x	x	x
Hommes	n	x	x	x	x	x	x
Femmes	n	x	x	x	x	x	x
Heures-personnes payées	'000	x	x	x	x	x	x
Salaires	'000 $	x	x	x	x	x	x
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	x	x	x	x	x	x
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur de production	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur ajoutée	'000 $	x	x	x	x	x	x
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	x	x	x	x	x	x
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	x	x	x	x	x	x
Femmes	n	x	x	x	x	x	x
Traitements	'000 $	x	x	x	x	x	x
Total des salariés	n	x	x	x	x	x	x
Traitements et salaires	'000 $	x	x	x	x	x	x
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur de production	'000 $	x	x	x	x	x	x
Valeur ajoutée	'000 $	x	x	x	x	x	x

Tableau 5
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	272	272	282	304	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	7 211	8 021	8 325	9 745	9 453	9 349
Hommes	n	5 278	6 002	6 259	7 376	7 112	7 034
Femmes	n	1 933	2 019	2 066	2 369	2 341	2 315
Heures-personnes payées	'000	14 967	16 546	16 630	19 377	19 011	18 783
Salaires	'000 $	126 035	146 919	152 992	186 572	207 104	218 700
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	482 931	510 605	585 602	728 332	726 188	787 591
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	22 281	23 167	22 546	27 171	27 953	29 020
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	877 950	975 223	1 042 305	1 284 962	1 478 212	1 563 560
Valeur de production	'000 $	884 038	975 408	1 047 464	1 295 359	1 485 121	1 568 299
Valeur ajoutée	'000 $	378 827	441 637	439 316	539 856	730 980	751 688
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	13	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 126	1 210	1 414	1 270	1 419	1 404
Femmes	n	599	574	623	751	704	697
Traitements	'000 $	47 267	52 893	60 699	66 988	73 444	76 982
Total des salariés	n	8 936	9 805	10 362	11 766	11 576	11 450
Traitements et salaires	'000 $	173 302	199 811	213 691	253 560	280 547	295 683
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	511 241	598 047	709 930	904 012	869 400	934 852
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	913 216	1 080 310	1 184 292	1 493 724	1 652 870	1 739 892
Valeur de production	'000 $	919 304	1 080 495	1 189 451	1 504 121	1 659 779	1 744 632
Valeur ajoutée	'000 $	385 782	459 281	456 975	572 938	762 426	780 760

Tableau 6

Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	**186**	**180**	**191**	**178**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	8 028	7 142	7 189	7 102	7 420	7 205
Hommes	n	3 232	3 009	3 374	3 344	3 363	3 266
Femmes	n	4 796	4 133	3 815	3 758	4 057	3 939
Heures-personnes payées	'000	16 113	14 436	14 357	13 726	14 765	14 344
Salaires	'000 $	108 900	104 625	106 313	104 285	112 516	114 914
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	213 025	219 424	233 412	248 991	257 219	259 128
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	4 438	4 107	4 401	4 046	4 689	4 780
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	441 009	452 866	479 502	478 422	518 994	528 078
Valeur de production	'000 $	447 322	454 531	480 911	480 799	522 297	533 687
Valeur ajoutée	'000 $	229 860	231 000	243 098	227 763	260 389	269 778
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	23	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	761	633	654	615	659	640
Femmes	n	521	431	446	445	458	445
Traitements	'000 $	32 499	28 231	29 803	27 877	34 589	35 060
Total des salariés	n	9 310	8 206	8 289	8 162	8 545	8 297
Traitements et salaires	'000 $	141 399	132 855	136 116	132 162	147 105	149 974
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	245 290	246 892	247 668	276 920	292 958	295 190
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	490 607	490 477	497 345	515 994	566 929	577 074
Valeur de production	'000 $	496 920	492 142	498 753	518 372	570 231	582 683
Valeur ajoutée	'000 $	247 192	241 142	246 684	237 407	272 584	282 713

Tableau 7

Statistiques principales pour le groupe d'industries textiles de première transformation, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**125**	**126**	**124**	**130**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	11 745	10 729	11 404	10 953	10 410	10 022
Hommes	n	8 400	7 907	8 397	8 066	7 668	7 382
Femmes	n	3 345	2 822	3 007	2 887	2 742	2 640
Heures-personnes payées	'000	24 407	21 921	23 253	22 254	22 003	20 975
Salaires	'000 $	215 207	202 440	224 920	235 167	242 089	237 352
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	920 556	817 697	946 797	1 027 178	1 022 704	944 942
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	46 706	41 613	43 501	39 061	48 618	46 803
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 535 513	1 418 564	1 644 424	1 672 055	1 697 021	1 592 491
Valeur de production	'000 $	1 541 005	1 395 051	1 665 175	1 677 165	1 710 735	1 577 438
Valeur ajoutée	'000 $	573 743	535 742	674 878	610 925	639 413	585 693
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	2	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	2 717	2 512	1 956	2 003	2 034	1 959
Femmes	n	1 300	1 147	962	1 020	984	948
Traitements	'000 $	111 105	102 666	89 081	97 439	107 114	109 296
Total des salariés	n	15 762	14 388	14 322	13 976	13 428	12 929
Traitements et salaires	'000 $	326 312	305 106	314 002	332 606	349 203	346 647
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	948 222	850 591	972 765	1 047 314	1 085 779	1 004 539
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 562 673	1 450 750	1 666 646	1 691 472	1 596 794	1 489 722
Valeur de production	'000 $	1 568 165	1 427 237	1 687 397	1 696 582	1 610 507	1 474 669
Valeur ajoutée	'000 $	573 238	535 034	671 131	610 206	476 110	423 327

Tableau 8
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	**298**	**272**	**295**	**320**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 244	11 357	12 127	13 224	13 403	13 017
Hommes	n	7 126	6 564	6 418	7 748	7 559	7 342
Femmes	n	5 118	4 793	5 709	5 476	5 844	5 675
Heures-personnes payées	'000	25 909	24 141	26 328	27 670	28 012	27 205
Salaires	'000 $	188 482	186 392	209 650	241 907	266 394	274 226
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	664 697	685 273	730 914	852 166	910 778	882 186
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	40 194	34 892	36 198	39 426	42 628	42 840
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 206 188	1 244 801	1 340 191	1 558 328	1 659 314	1 608 982
Valeur de production	'000 $	1 208 494	1 249 794	1 351 016	1 555 023	1 667 985	1 610 935
Valeur ajoutée	'000 $	503 603	529 628	583 905	663 431	714 579	685 909
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	28	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 754	1 490	1 623	1 678	1 749	1 699
Femmes	n	1 230	1 112	1 066	1 107	1 193	1 158
Traitements	'000 $	83 608	78 422	84 789	89 886	98 217	100 680
Total des salariés	n	15 228	13 959	14 816	16 009	16 345	15 874
Traitements et salaires	'000 $	272 091	264 814	294 439	331 793	364 611	374 906
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	724 474	737 691	790 290	913 201	979 850	949 248
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 280 624	1 313 333	1 413 734	1 632 810	1 747 992	1 693 457
Valeur de production	'000 $	1 282 930	1 318 327	1 424 559	1 629 505	1 756 663	1 695 410
Valeur ajoutée	'000 $	518 262	545 744	598 071	676 878	734 185	703 322

Tableau 9
Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**1 616**	**1 628**	1 696	**1 587**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	56 808	57 154	58 751	58 261	55 310	55 781
Hommes	n	13 080	13 429	15 212	14 771	13 772	13 889
Femmes	n	43 728	43 725	43 539	43 490	41 538	41 892
Heures-personnes payées	'000	112 035	115 286	118 335	117 372	108 407	109 558
Salaires	'000 $	742 820	779 681	825 813	883 677	924 466	988 920
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 612 677	1 758 983	1 981 003	2 087 020	2 074 822	2 188 850
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	23 150	24 771	25 809	26 174	26 502	27 025
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 159 475	3 403 560	3 693 202	3 927 760	3 982 767	4 187 247
Valeur de production	'000 $	3 190 030	3 417 233	3 728 441	3 955 495	4 027 734	4 221 642
Valeur ajoutée	'000 $	1 554 203	1 633 480	1 721 629	1 842 301	1 926 410	2 005 767
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	243	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 329	2 991	2 969	2 499	2 796	2 697
Femmes	n	3 317	3 064	3 000	2 779	2 674	2 820
Traitements	'000 $	172 133	164 762	177 993	169 163	170 007	183 826
Total des salariés	n	63 454	63 209	64 720	63 539	60 780	61 298
Traitements et salaires	'000 $	914 953	944 443	1 003 806	1 052 839	1 094 473	1 172 642
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 775 475	1 876 480	2 128 047	2 233 086	2 231 963	2 355 467
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 369 583	3 567 751	3 896 125	4 122 122	4 167 779	4 387 303
Valeur de production	'000 $	3 400 138	3 581 425	3 931 364	4 149 857	4 212 745	4 421 698
Valeur ajoutée	'000 $	1 601 514	1 680 174	1 777 508	1 890 597	1 954 280	2 039 205

Tableau 10
Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**1 159**	**1 101**	**1 127**	**1 159**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	23 417	24 533	27 035	30 088	28 085	28 260
Hommes	n	22 390	23 099	25 574	28 179	26 428	26 593
Femmes	n	1 027	1 434	1 461	1 909	1 657	1 667
Heures-personnes payées	'000	49 027	51 209	56 514	61 740	57 905	58 379
Salaires	'000 $	429 423	456 182	525 748	618 744	637 888	646 839
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 296 971	1 427 533	1 686 090	1 931 637	1 953 076	1 992 565
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	84 276	85 023	83 437	85 515	88 747	90 516
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 386 739	2 565 728	3 048 879	3 464 828	3 508 059	3 584 029
Valeur de production	'000 $	2 418 532	2 598 006	3 037 799	3 505 010	3 539 071	3 615 803
Valeur ajoutée	'000 $	1 037 285	1 085 450	1 268 272	1 487 858	1 497 248	1 532 722
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	343	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 207	4 066	3 669	3 134	3 781	3 814
Femmes	n	979	989	1 187	1 028	1 088	1 095
Traitements	'000 $	121 614	128 902	134 350	129 674	145 820	153 308
Total des salariés	n	28 603	29 588	31 891	34 250	32 964	33 169
Traitements et salaires	'000 $	551 038	585 084	660 098	748 419	783 708	800 147
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 376 591	1 508 613	1 797 454	2 066 980	2 089 623	2 131 498
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 474 496	2 660 401	3 176 073	3 612 064	3 657 326	3 736 452
Valeur de production	'000 $	2 506 289	2 692 678	3 164 993	3 652 246	3 688 338	3 768 226
Valeur ajoutée	'000 $	1 045 422	1 099 043	1 284 101	1 499 751	1 509 968	1 546 212

Tableau 11

Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublements, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	**635**	**669**	**705**	**754**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 341	14 107	16 208	18 437	16 284	15 516
Hommes	n	11 167	12 589	14 330	16 016	14 356	13 679
Femmes	n	1 174	1 518	1 878	2 421	1 928	1 837
Heures-personnes payées	'000	25 518	30 046	34 171	37 603	34 388	32 855
Salaires	'000 $	199 601	238 285	274 603	324 328	319 145	338 536
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	406 019	449 696	562 712	612 015	637 803	685 829
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	15 326	17 693	18 477	18 842	19 356	20 118
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	905 997	1 013 997	1 190 804	1 314 121	1 368 580	1 467 745
Valeur de production	'000 $	913 169	1 022 001	1 204 825	1 323 283	1 382 723	1 482 034
Valeur ajoutée	'000 $	491 824	554 612	623 636	692 426	725 563	776 087
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	195	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 642	1 392	1 320	1 234	1 338	1 274
Femmes	n	821	774	770	775	783	746
Traitements	'000 $	62 779	56 505	59 447	57 572	63 253	64 251
Total des salariés	n	14 804	16 273	18 298	20 446	18 405	17 536
Traitements et salaires	'000 $	262 381	294 790	334 050	381 900	382 398	402 786
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	426 717	475 282	587 129	642 944	670 587	721 187
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	929 564	1 044 543	1 216 783	1 348 073	1 404 708	1 506 572
Valeur de production	'000 $	936 736	1 052 547	1 230 804	1 357 235	1 418 850	1 520 861
Valeur ajoutée	'000 $	494 693	559 573	625 198	695 449	728 907	779 556

Tableau 12

Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et des produits connexes, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	**207**	**212**	**208**	**211**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	31 467	31 121	31 691	32 463	32 220	31 757
Hommes	n	29 498	29 154	29 735	30 465	30 217	29 783
Femmes	n	1 969	1 967	1 956	1 998	2 003	1 974
Heures-personnes payées	'000	64 688	65 307	66 428	67 888	66 506	65 675
Salaires	'000 $	898 726	935 736	1 011 213	1 063 787	1 106 998	1 162 809
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 636 138	2 701 517	2 953 845	3 244 638	3 515 314	3 818 666
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	668 600	654 052	595 817	604 825	653 656	682 390
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 863 609	6 054 234	6 648 388	7 265 689	7 860 765	8 597 418
Valeur de production	'000 $	5 872 842	6 076 408	6 637 932	7 258 472	7 876 174	8 620 790
Valeur ajoutée	'000 $	2 568 104	2 720 839	3 088 270	3 409 009	3 707 204	4 119 734
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	8	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 108	7 517	8 054	8 015	7 974	7 860
Femmes	n	2 532	2 593	2 725	2 781	2 738	2 699
Traitements	'000 $	330 055	360 324	403 560	426 914	443 372	460 192
Total des salariés	n	41 107	41 231	42 470	43 259	42 933	42 316
Traitements et salaires	'000 $	1 228 781	1 296 061	1 414 773	1 490 701	1 550 370	1 623 001
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 962 047	3 044 630	3 413 090	3 631 954	4 009 779	4 357 231
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	6 192 731	6 389 590	7 118 348	7 651 299	8 401 310	9 208 840
Valeur de production	'000 $	6 201 965	6 411 765	7 107 892	7 644 083	8 416 719	9 232 212
Valeur ajoutée	'000 $	2 571 317	2 713 083	3 098 985	3 407 304	3 753 284	4 192 591

Tableau 13

Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et des industries connexes, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**1 343**	**1 378**	**1 416**	**1 420**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	17 742	20 068	20 578	22 149	21 602	21 966
Hommes	n	12 791	14 152	14 853	15 590	15 344	15 602
Femmes	n	4 951	5 916	5 725	6 559	6 258	6 364
Heures-personnes payées	'000	32 903	36 988	38 935	41 557	40 843	41 222
Salaires	'000 $	398 425	480 690	531 193	568 831	598 547	612 572
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	968 955	1 005 464	1 071 461	1 183 749	1 302 328	1 336 497
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	18 280	19 408	20 350	21 653	21 356	21 773
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 494 897	2 536 544	2 692 148	3 018 084	3 301 349	3 378 812
Valeur de production	'000 $	2 500 910	2 540 405	2 696 648	3 020 826	3 309 763	3 387 442
Valeur ajoutée	'000 $	1 513 674	1 515 533	1 604 837	1 815 424	1 986 078	2 029 172
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	203	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	6 095	5 238	5 167	5 457	5 461	5 553
Femmes	n	5 118	3 995	4 210	4 562	4 390	4 464
Traitements	'000 $	304 861	271 847	291 425	308 979	339 933	348 758
Total des salariés	n	28 955	29 301	29 955	32 168	31 453	31 983
Traitements et salaires	'000 $	703 286	752 537	822 618	877 811	938 480	961 330
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 020 580	1 058 166	1 124 759	1 236 275	1 366 676	1 402 468
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 572 678	2 619 409	2 780 942	3 108 947	3 402 928	3 482 972
Valeur de production	'000 $	2 578 691	2 623 270	2 785 442	3 111 689	3 411 343	3 491 602
Valeur ajoutée	'000 $	1 539 830	1 545 696	1 640 333	1 853 761	2 023 310	2 067 361

Tableau 14

Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**109**	**106**	**111**	**117**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	18 672	19 268	18 739	19 374	19 140	19 445
Hommes	n	18 469	19 064	18 551	19 121	18 925	19 227
Femmes	n	203	204	188	253	215	218
Heures-personnes payées	'000	38 105	38 278	38 420	39 015	40 006	40 455
Salaires	'000 $	602 974	647 025	655 459	679 539	727 469	776 616
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 400 768	2 407 571	2 490 318	2 893 031	3 435 608	3 394 200
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	352 085	378 334	383 902	421 808	482 086	480 793
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	4 675 684	4 584 654	5 110 743	6 147 997	7 129 510	7 023 579
Valeur de production	'000 $	4 755 249	4 556 854	5 085 081	6 097 841	7 096 242	7 010 251
Valeur ajoutée	'000 $	2 002 396	1 770 948	2 210 860	2 783 003	3 178 548	3 135 257
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	4	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 572	6 438	6 218	6 026	6 232	6 331
Femmes	n	1 479	1 355	1 628	1 620	1 536	1 561
Traitements	'000 $	349 543	334 421	337 731	340 613	355 067	385 666
Total des salariés	n	27 723	27 061	26 585	27 020	26 908	27 337
Traitements et salaires	'000 $	952 517	981 446	993 190	1 020 157	1 082 536	1 162 282
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 541 573	2 546 945	2 579 025	2 984 396	3 997 871	3 954 488
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 813 978	4 711 188	5 182 870	6 223 122	7 671 144	7 563 551
Valeur de production	'000 $	4 893 542	4 683 387	5 157 208	6 172 966	7 637 877	7 550 222
Valeur ajoutée	'000 $	1 999 885	1 758 108	2 194 281	2 766 763	3 157 920	3 114 942

Tableau 15

Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	1 169	1 189	1 215	1 282	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	24 371	26 192	27 385	29 610	29 904	29 942
Hommes	n	22 660	23 901	25 710	27 176	27 603	27 638
Femmes	n	1 711	2 291	1 675	2 434	2 301	2 304
Heures-personnes payées	'000	49 903	52 776	55 722	59 009	59 931	60 203
Salaires	'000 $	517 700	562 740	589 847	676 441	666 871	703 573
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 814 506	2 246 035	1 509 528	1 778 776	2 185 560	2 251 438
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	52 091	56 321	54 947	59 927	60 109	60 455
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 237 227	3 747 184	3 010 086	3 585 187	4 057 581	4 173 437
Valeur de production	'000 $	3 239 176	3 763 223	3 024 512	3 602 057	4 215 191	4 369 555
Valeur ajoutée	'000 $	1 372 580	1 460 867	1 460 038	1 763 354	1 969 522	2 057 662
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	162	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 846	4 592	4 684	4 685	5 028	5 034
Femmes	n	1 742	1 572	1 601	1 648	1 735	1 738
Traitements	'000 $	180 847	185 434	192 371	200 667	213 804	224 041
Total des salariés	n	30 959	32 356	33 670	35 943	36 668	36 714
Traitements et salaires	'000 $	698 547	748 175	782 218	877 107	880 674	927 614
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 947 610	2 391 980	1 682 759	1 975 807	2 402 673	2 473 935
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 392 223	3 916 417	3 210 995	3 810 157	4 164 347	4 280 566
Valeur de production	'000 $	3 394 173	3 932 455	3 225 421	3 827 026	4 321 956	4 476 682
Valeur ajoutée	'000 $	1 394 472	1 484 155	1 487 715	1 791 293	1 859 174	1 942 292

Tableau 16
Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**336**	**356**	**382**	**407**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	9 302	9 230	10 906	11 797	12 595	12 909
Hommes	n	8 712	8 540	9 941	10 577	11 565	11 760
Femmes	n	590	690	965	1 220	1 030	1 149
Heures-personnes payées	'000	19 757	19 944	23 114	24 128	26 659	27 261
Salaires	'000 $	203 984	203 486	242 017	280 161	289 199	295 060
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	409 988	528 129	539 606	644 187	843 944	894 757
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	17 298	15 978	14 967	16 467	19 479	20 108
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 017 087	1 078 595	1 189 059	1 356 617	1 692 707	1 791 225
Valeur de production	'000 $	1 023 085	1 086 323	1 234 657	1 322 025	1 635 532	1 728 522
Valeur ajoutée	'000 $	595 799	542 216	680 084	661 371	772 110	813 656
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	19	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 057	3 051	2 852	2 300	3 306	3 361
Femmes	n	965	852	895	830	1 089	1 058
Traitements	'000 $	114 566	111 996	115 374	99 275	121 355	126 913
Total des salariés	n	13 324	13 133	14 653	14 927	17 040	17 327
Traitements et salaires	'000 $	318 550	315 481	357 391	379 435	410 554	421 973
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	537 458	673 854	724 938	780 555	1 073 285	1 137 625
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 183 254	1 252 122	1 417 800	1 523 368	1 929 465	2 052 583
Valeur de production	'000 $	1 189 252	1 259 851	1 463 398	1 488 775	1 872 290	1 989 879
Valeur ajoutée	'000 $	634 497	570 019	723 493	691 753	779 526	832 146

Tableau 17
Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**257**	**266**	**285**	**300**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	20 159	22 183	22 813	23 257	26 229	27 525
Hommes	n	18 982	20 931	21 558	21 693	24 669	25 901
Femmes	n	1 177	1 252	1 255	1 564	1 560	1 624
Heures-personnes payées	'000	43 443	47 920	49 233	49 373	56 125	58 434
Salaires	'000 $	517 309	594 794	605 214	651 664	715 897	763 437
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 427 075	2 843 324	3 030 742	2 681 327	3 844 119	4 327 973
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	49 292	51 002	49 911	52 763	58 217	60 743
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	4 304 789	5 137 358	5 480 146	5 050 782	6 472 577	7 136 051
Valeur de production	'000 $	4 413 594	5 231 468	5 458 772	5 117 896	6 600 028	7 277 036
Valeur ajoutée	'000 $	1 937 226	2 337 142	2 378 120	2 383 806	2 697 692	2 888 319
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	32	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	9 422	9 637	10 397	10 785	11 832	12 412
Femmes	n	2 619	2 584	2 821	3 614	3 451	3 615
Traitements	'000 $	364 759	410 343	452 724	492 682	496 170	525 204
Total des salariés	n	32 200	34 404	36 031	37 656	41 512	43 552
Traitements et salaires	'000 $	882 068	1 005 137	1 057 938	1 144 345	1 212 067	1 288 641
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 571 824	3 010 168	3 222 812	2 886 076	4 091 845	4 604 772
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 505 379	5 372 367	5 742 168	5 299 118	6 767 047	7 448 211
Valeur de production	'000 $	4 614 184	5 466 476	5 720 795	5 366 231	6 894 498	7 589 196
Valeur ajoutée	'000 $	1 993 067	2 405 307	2 448 073	2 427 392	2 744 436	2 923 680

Tableau 18

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	333	337	355	375	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	22 903	23 648	22 852	24 947	25 329	25 187
Hommes	n	16 061	16 961	17 029	18 391	18 571	18 467
Femmes	n	6 842	6 687	5 823	6 556	6 758	6 720
Heures-personnes payées	'000	47 382	49 432	46 499	50 535	53 310	52 668
Salaires	'000 $	524 395	563 497	550 008	642 340	692 293	793 037
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 461 074	1 664 810	1 741 120	1 923 767	2 238 706	2 715 354
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	41 009	42 066	37 750	40 681	43 622	46 454
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 975 163	3 569 582	3 532 511	3 925 942	4 475 560	5 309 682
Valeur de production	'000 $	3 172 719	3 552 374	3 496 261	3 963 018	4 556 120	5 267 018
Valeur ajoutée	'000 $	1 670 636	1 845 498	1 717 391	1 998 571	2 273 791	2 505 210
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	6	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	8 106	8 163	8 040	8 391	8 724	8 675
Femmes	n	3 571	3 661	3 537	3 919	3 940	3 918
Traitements	'000 $	349 905	372 556	380 962	419 882	456 199	496 311
Total des salariés	n	34 580	35 472	34 429	37 257	37 992	37 781
Traitements et salaires	'000 $	874 300	936 053	930 970	1 062 222	1 148 492	1 289 347
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 655 684	1 866 843	1 980 468	2 148 577	2 486 422	2 991 241
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 229 085	3 833 715	3 871 437	4 234 252	4 808 794	5 669 839
Valeur de production	'000 $	3 426 642	3 816 506	3 835 187	4 271 329	4 889 354	5 627 175
Valeur ajoutée	'000 $	1 729 949	1 907 597	1 816 969	2 082 071	2 359 310	2 589 480

Tableau 19

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	394	374	396	398	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	10 086	X	11 799	11 451	10 902
Hommes	n	X	9 450	X	11 005	10 701	10 188
Femmes	n	X	636	X	794	750	714
Heures-personnes payées	'000	X	20 644	X	23 839	23 162	22 044
Salaires	'000 $	X	242 816	X	295 822	312 564	291 997
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	520 067	X	677 964	708 647	655 044
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	136 278	X	134 159	140 600	138 991
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	1 370 110	X	1 714 281	1 794 695	1 670 485
Valeur de production	'000 $	X	1 369 765	X	1 708 833	1 796 792	1 673 487
Valeur ajoutée	'000 $	X	713 421	X	896 710	947 544	879 452
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	..	X	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	2 038	X	1 900	2 080	1 980
Femmes	n	X	737	X	710	755	719
Traitements	'000 $	X	87 667	X	93 987	99 443	99 364
Total des salariés	n	X	12 861	X	14 409	14 287	13 602
Traitements et salaires	'000 $	X	330 484	X	389 809	412 007	391 361
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	619 604	X	809 324	849 257	788 055
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	1 482 622	X	1 865 522	1 955 099	1 822 772
Valeur de production	'000 $	X	1 482 278	X	1 860 073	1 957 196	1 825 775
Valeur ajoutée	'000 $	X	726 396	X	916 590	967 337	898 729

Tableau 20
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**27**	**26**	**26**	**25**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	1 206	1 224	1 098	1 064	1 151	1 209
Hommes	n	1 191	1 205	1 081	1 034	1 128	1 185
Femmes	n	15	19	17	30	23	24
Heures-personnes payées	'000	2 620	2 814	2 509	2 383	2 726	2 889
Salaires	'000 $	47 861	49 721	42 680	45 757	38 651	37 973
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	4 544 667	4 783 630	2 325 901	2 789 554	2 217 501	2 165 148
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	106 609	105 525	74 308	92 738	91 055	90 525
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 161 488	5 581 701	2 738 626	3 015 226	2 541 470	2 481 522
Valeur de production	'000 $	5 398 564	5 485 100	2 500 139	2 997 673	2 395 154	2 318 250
Valeur ajoutée	'000 $	747 288	594 945	99 930	115 381	86 598	62 577
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	920	756	316	328	446	468
Femmes	n	210	179	84	45	96	101
Traitements	'000 $	43 561	36 915	18 286	17 804	26 075	29 881
Total des salariés	n	2 336	2 159	1 498	1 437	1 693	1 777
Traitements et salaires	'000 $	91 421	86 635	60 965	63 561	64 726	67 854
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	4 933 332	5 223 273	2 792 879	3 316 671	2 380 026	2 323 859
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	5 556 936	6 023 793	3 205 817	3 547 825	3 108 769	3 082 371
Valeur de production	'000 $	5 794 011	5 927 193	2 967 331	3 530 272	2 962 453	2 919 100
Valeur ajoutée	'000 $	754 070	597 395	100 144	120 863	491 372	504 715

Tableau 21
Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	334	334	344	353	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 896	13 131	13 664	13 506	14 001	14 611
Hommes	n	9 626	9 703	10 115	9 881	10 318	10 767
Femmes	n	3 270	3 428	3 549	3 625	3 683	3 844
Heures-personnes payées	'000	26 936	27 650	28 235	27 766	29 119	30 367
Salaires	'000 $	304 859	322 534	344 824	358 611	390 257	416 605
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 759 408	1 807 691	1 845 988	2 227 453	2 491 154	2 611 963
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	162 685	166 527	169 721	173 641	185 904	192 119
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 548 252	3 737 845	3 977 426	4 633 764	5 220 184	5 492 040
Valeur de production	'000 $	3 603 896	3 756 902	3 991 121	4 682 176	5 284 086	5 557 031
Valeur ajoutée	'000 $	1 681 804	1 782 684	1 975 411	2 281 082	2 607 028	2 752 949
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	11	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 366	7 698	7 547	7 227	7 809	8 149
Femmes	n	4 158	4 154	4 220	4 566	4 496	4 691
Traitements	'000 $	358 309	380 395	405 268	424 205	469 369	501 835
Total des salariés	n	24 420	24 983	25 431	25 299	26 306	27 452
Traitements et salaires	'000 $	663 169	702 928	750 092	782 815	859 626	918 441
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 334 889	2 489 742	2 529 965	3 044 396	3 377 368	3 528 005
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 389 588	4 655 072	4 910 016	5 720 488	6 435 406	6 766 756
Valeur de production	'000 $	4 445 232	4 674 129	4 923 710	5 768 900	6 499 308	6 831 747
Valeur ajoutée	'000 $	1 947 659	2 017 860	2 224 023	2 550 863	2 936 035	3 111 622

Tableau 22
Statistiques principales pour le groupe autres industries manufacturières, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988r	1989e
Établissements	n	**804**	**804**	**867**	**855**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	X	X	X	X	X
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	X	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	X	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	X	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X

Tableau 23

Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1984-1989

	Unité	1984	1985	1986	1987	1988er	1989e
Établissements	n	**10 650**	**10 653**	**11 063**	**11 183**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	355 584	367 676	380 484	396 597	392 134	392 169
Hommes	n	259 050	268 745	281 957	293 818	292 488	292 506
Femmes	n	96 534	98 931	98 527	102 779	99 646	99 663
Heures-personnes payées	'000	726 100	752 891	781 952	804 622	800 893	800 624
Salaires	'000 $	7 379 825	7 942 842	8 456 386	9 196 882	9 591 163	10 074 968
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	32 148 316	34 019 301	32 776 805	35 217 184	38 354 548	39 629 546
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	2 063 150	2 081 681	1 985 918	2 067 000	2 231 330	2 275 222
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	56 990 487	60 717 456	61 101 251	66 511 933	72 263 803	74 819 487
Valeur de production	'000 $	57 853 235	60 782 484	60 928 328	66 669 831	72 622 314	75 054 436
Valeur ajoutée	'000 $	23 641 769	24 681 502	26 165 605	29 385 648	32 036 435	33 149 665
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	1 619	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	90 693	87 202	86 502	85 427	90 208	90 799
Femmes	n	38 606	35 864	36 417	38 435	38 029	38 447
Traitements	'000 $	3 798 478	3 854 403	4 044 740	4 246 603	4 487 584	4 726 800
Total des salariés	n	484 883	490 742	503 403	520 459	520 491	521 423
Traitements et salaires	'000 $	11 178 303	11 797 245	12 501 126	13 443 485	14 078 746	14 801 663
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	35 829 698	38 607 566	37 497 921	40 411 645	43 685 511	45 173 167
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	61 537 263	66 178 975	66 711 585	72 608 303	78 794 599	81 658 542
Valeur de production	'000 $	62 400 011	66 244 002	66 538 662	72 766 200	79 153 108	81 893 487
Valeur ajoutée	'000 $	24 507 163	25 554 754	27 054 822	30 287 556	33 236 265	34 445 095

Établissements

La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données relatives à son activité et nécessaires au calcul de la valeur ajoutée.

Travailleurs à la production et personnel assimilé

Personnes travaillant à la production et au montage. Sont aussi compris les ouvriers préposés à l'entreposage, l'inspection, la manutention, l'emballage, l'emmagasinage, etc., de même que ceux des services d'entretien et de réparation, de la conciergerie, et aussi les gardiens et les contremaîtres qui font le même travail que les ouvriers qu'ils dirigent.

Personnel à l'activité totale

Personnes travaillant à la production ou affectées à des activités non manufacturières d'un établissement comme à la cafétéria, ou siège social, ou bureau d'administration ou de ventes. Sont aussi compris les travailleurs affectés aux constructions nouvelles, aux réparations ou aux transformations majeures. Les propriétaires et les associés actifs, non compris dans les salariés, ne sont pas considérés dans l'emploi total.

Salaires à la production

Gains bruts des ouvriers à la production et assimilés y compris les bonis, gratification et la rémunération des heures supplémentaires.

Traitements et salaires à l'activité totale

Gains bruts des salariés, à l'exclusion des retraits des propriétaires associés actifs.

Heures-personnes payées

Heures travaillées plus celles non travaillées mais rémunérées (vacances, congés de maladie, jours fériés, etc.), des travailleurs à la production. Quant aux heures supplémentaires, le répondant est prié de ne déclarer que les heures effectivement travaillées.

Combustible et électricité

Coût du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré (incluant le transport, la douane, etc.). On considère le combustible et l'électricité comme des éléments de l'activité manufacturière, car on estime que les quantités qui servent à des activités non manufacturières sont peu importantes.

Matières et fournitures à l'activité manufacturière

Prix payé par l'établissement pour les matières, fournitures et éléments employés durant l'année dans la fabrication et les processus assimilés.

Matières et fournitures à l'activité totale

Coût des matières et fournitures à l'activité manufacturière. Sont aussi compris le

coût des marchandises destinées à être revendues dans l'état où elles ont été achetées et le coût des autres matières et fournitures non incluses à l'activité manufacturière.

Valeur des expéditions de propre fabrication

Valeur nette des ventes des produits de propre fabrication et le montant reçu pour du travail à forfait exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements.

Valeur des expéditions et autres recettes

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication plus les revenus provenant des activités non manufacturières comme la vente de biens achetés et revendus tels quels, la valeur comptable de travaux en construction et en équipement effectués par le personnel de l'établissement pour son propre usage, l'exploitation de cafétérias, etc.

Valeur de production à l'activité manufacturière

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis.

Valeur de production à l'activité totale

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, plus la valeur des expéditions de marchandises vendues dans l'état où elles ont été achetées, plus tous les autres revenus (loyer, location de marchandises et d'outillage fabriqués par l'établissement), en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et des stocks de produits finis.

Valeur ajoutée manufacturière

Valeur ajoutée manufacturière correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures utilisées et le coût du combustible et de l'électricité consommés ainsi que les montants versés à d'autres pour du travail à forfait.

Valeur ajoutée à l'activité totale

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière, plus valeur ajoutée de l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en retranchant de la production brute de l'activité non manufacturière les achats de biens pour la revente dans le même état (en tenant compte de la variation nette des stocks de ces produits), les achats de matières et fourniture utilisées dans la construction nouvelle ou dans la production de machinerie et d'outillage destinés à l'usage de l'établissement, fournitures de bureau achetées et utilisées, ainsi que toutes matières et fournitures achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

Introduction

La méthode développée pour la mise à jour des statistiques principales des groupes d'industries manufacturières québécoises tente d'exploiter au maximum l'information récente disponible dans chacun des secteurs. Cette information provient surtout des enquêtes statistiques mensuelles produites par Statistique Canada et aussi des publications ou renseignements fournis par divers organismes ou associations manufacturières.

La forme retenue pour la mise à jour des statistiques principales permet d'adapter à chaque type de variables la technique la plus appropriée selon l'information disponible. On peut regrouper ainsi les méthodes utilisées.

Utilisation directe de données d'enquêtes

La statistique principale "Valeur des expéditions des produits de propre fabrication" est estimée directement à partir de l'enquête mensuelle "Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières" de statistique Canada. Cette enquête produit des données sur la valeur estimative des livraisons de chacune des industries manufacturières par province d'origine. Ces chiffres sont des estimations mensuelles des résultats du recensement des manufactures, établies à partir des déclarations d'un échantillon stratifié et systématique d'établissements manufacturiers. Comme le délai de parution est d'environ trois mois après la période de référence, nous pouvons utiliser ces données directement ou compléter s'il y a lieu l'information par la technique décrite à la rubrique: "Méthode de projection des variables explicatives mensuelles", ci-après.

Utilisation des données d'enquêtes dans des modèles de régression

L'utilisation des techniques de régression constitue la méthode principale de mise à jour des statistiques manufacturières. L'emploi total, les salaires à la production et à l'administration, les heures-personnes à la production, les coûts des matières et fournitures à l'activité manufacturière et totale, les coûts de combustible et d'électricité, la valeur de la production manufacturière ont été estimés à l'aide des techniques de régression.

Les principaux éléments de cette méthode sont les suivants:

Spécification d'un modèle

Pour chaque variable à mettre à jour et chaque industrie, on effectue un choix à priori de variables explicatives susceptibles d'influencer le comportement de la variable dépendante. Celles-ci doivent être cohérentes et disponibles pour la période d'estimation et de simulation. Notons que ces indicateurs peuvent être des variables prédéterminées, retardées ou transformées.

On formule un modèle économétrique linéaire du type:

$$Y = X \beta + \varepsilon$$

où

- Y: vecteur de la statistique principale
- X: matrice des variables explicatives
- β: vecteur des coefficients à estimer
- ε: vecteur des résidus aléatoires

Estimation

Le modèle ainsi formulé est estimé par la méthode des moindres carrés généralisés; les tests classiques sont effectués afin d'évaluer la qualité des estimateurs.

Simulation de la mise à jour

Le problème de simulation consiste à estimer la valeur moyenne de la variable dépendante Y correspondant à une certaine valeur X, notée X_{T+i}, située en dehors de la période échantillon de Y.

Après avoir estimé les coefficients du modèle pour la période échantillon t = 1, ... T, il est possible de générer les données préliminaires pour la période dite de "mise à jour". Il suffit de remplacer dans le modèle estimé les valeurs de variables explicatives connues ou projetées (voir méthode de projection des variables explicatives mensuelles) pour les périodes T + 1, T + 2,...

$$\hat{Y}_{T+i} = X_{T+i}\,\hat{\beta} \qquad i=1,2...$$

Répartition de l'emploi selon le sexe et le niveau d'activité

L'objectif de cette méthode est d'estimer pour chacun des 22 groupes d'industries la répartition de l'emploi selon le sexe et le type d'activité (production ou administration) pour la période de simulation.

Les statistiques principales "Hommes à la production, Femmes à la production, Hommes à l'administration et Femmes à l'administration" sont obtenues en multipliant l'Emploi total par un coefficient de répartition approprié.

Méthode de projection des variables explicatives mensuelles

Les variables mensuelles utilisées comme variables explicatives dans le processus de mise à jour, sont projetées à l'aide des méthodes de Box et Jenkins pour la prévision des séries chronologiques. Cette classe de modèles dans sa formulation élémentaire utilise des termes auto-régressifs et des moyennes mobiles pour représenter avec un nombre minimum de paramètres le comportement actuel d'une série en fonction de son passé; on les désigne de façon générale du nom de processus ARIMA[1].

Analyse des résultats et critères de choix

Le choix des mises à jour de chaque statistique principale est effectué à partir d'une analyse approfondie des résultats obtenus tant pour cette variable que pour toutes celles qui lui sont interreliées. Les principales étapes de cette analyse sont les suivantes:

- évaluation des tests statistiques (écart type, R^2, tests T-Student, écarts de confiance des valeurs préliminaires) obtenus de chaque modèle de régression.
- analyse de cohérence des mises à jour obtenues pour différentes statistiques principales d'un même secteur.
- analyse de chaque secteur à partir des dossiers d'information (revues de presse, publications, etc...).
- analyse comparative entre certains secteurs (ex: vêtements-textiles, bois-pâte et papier).

1. Courchesne C. "Les méthodes de Box et Jenkins: un exposé élémentaire", Revue statistique du Québec, vol. XVII, nos 1-2-3-4, avril 1978 - mars 1979.

Industries des aliments

101 Industries de la viande et de la volaille
1011 Industrie de la viande et de ses produits (sauf la volaille)
1012 Industrie des produits de la volaille
102 Industrie de la transformation du poisson
1021 Industrie de la transformation du poisson
103 Industries de la préparation des fruits et des légumes
1031 Conserveries de fruits et de légumes
1032 Industrie des fruits et légumes congelés
104 Industries laitières
1041 Industrie du lait de consommation
1049 Autres industries de produits laitiers
105 Industries de la farine, des céréales de table préparées et des aliments pour animaux
1051 Meuneries
1052 Industrie des mélanges de farine préparés et des céréales de table préparées
1053 Industrie des aliments pour animaux
106 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
1061 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
107 Industrie des produits de boulangerie-pâtisserie
1071 Industrie des biscuits
1072 Industrie du pain et autres produits de boulangerie-pâtisserie
108 Industrie du sucre et des confiseries
1081 Industrie du sucre de canne et de betterave
1082 Industrie de la gomme à mâcher
1083 Industrie des confiseries et du chocolat
109 Autres industries de produits alimentaires
1091 Industrie du thé et du café
1092 Industrie des pâtes sèches
1093 Industrie des croustilles, des bretzels et du maïs soufflé
1094 Industrie du malt et des farines de malt
1099 Autres industries de produits alimentaires n.c.a.

Industries des boissons

111 Industrie des boissons gazeuses
1111 Industrie des boissons gazeuses
112 Industrie des produits de distillation
1121 Industrie des produits de distillation
113 Industrie de la bière
1131 Industrie de la bière
114 Industrie du vin
1141 Industrie du vin

Industries du tabac

121 Industrie du tabac en feuilles
1211 Industrie du tabac en feuilles
122 Industrie des produits du tabac
1221 Industrie des produits du tabac

Industries des produits en caoutchouc

151 Industrie des pneus et chambres à air
1511 Industrie des pneus et chambres à air
152 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
1521 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
159 Autres industries de produits en caoutchouc
1599 Autres industries de produits en caoutchouc

Industries des produits en matière plastique

161 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
1611 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
162 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique
1621 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique

163 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
1631 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
169 Autres industries de produits en matière plastique
1691 Industrie des sacs en matière plastique
1699 Autres industries de produits en matière plastique n.c.a.

Industries du cuir et des produits connexes

171 Industrie du cuir et des produits connexes
1711 Tanneries
1712 Industrie de la chaussure
1713 Industrie des valises, bourses et sacs à main
1719 Autres industries du cuir et des produits connexes

Industries textiles de première transformation

181 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
1811 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
182 Industrie des filés et tissus tissés
1821 Industrie de la filature et du tissage de la laine
1829 Autres industries des filés et tissus tissés
183 Industrie des tissus larges à mailles
1831 Industrie des tissus larges à mailles

Industries des produits textiles

191 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
1911 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
192 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
1921 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
193 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
1931 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
199 Autres industries de produits textiles
1991 Industrie des tissus étroits
1992 Industrie de la teinture et du finissage à façon de produits textiles
1993 Industrie des articles de maison en textiles
1994 Industrie des articles d'hygiène en textiles
1995 Industrie des tissus pour armature de pneus
1999 Autres industries de produits textiles n.c.a.

Industries de l'habillement

243 Industrie des vêtements pour hommes et garçonnets
2431 Industries des manteaux pour hommes et garçonnets
2432 Industrie des complets et vestons pour hommes et garçonnets
2433 Industrie des pantalons pour hommes et garçonnets
2434 Industrie des chemises et sous-vêtements pour hommes et garçonnets
2435 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour hommes et garçonnets
244 Industrie des vêtements pour dames
2441 Industrie des manteaux et vestes pour dames
2442 Industrie des vêtements de sport pour dames
2443 Industrie des robes pour dames
2444 Industrie des blouses et chemises pour dames
2445 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour dames
245 Industrie des vêtements pour enfants
2451 Industrie des vêtements pour enfants
249 Autres industries de l'habillement
2491 Industrie des chandails
2492 Industrie des vêtements professionnels
2493 Industrie des gants
2494 Industrie des bas et chaussettes
2495 Industrie des articles en fourrure
2496 Industrie des vêtements de base
2499 Autres industries de l'habillement n.c.a.

Industries du bois

251 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux
2511 Industrie du bardeau et du bardeau fendu
2512 Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)
252 Industrie des placages et contreplaqués
2521 Industrie des placages et contreplaqués en bois feuillu
2522 Industrie des placages et contreplaqués en bois résineux
254 Industrie des portes, châssis et autres bois travaillés
2541 Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois
2542 Industrie des armoires et placards de cuisine et des coiffeuses de salle de bains en bois
2543 Industrie des portes et fenêtres en bois
2549 Autres industries du bois travaillé
256 Industrie des boîtes et palettes de bois
2561 Industrie des boîtes et palettes de bois
258 Industrie des cercueils et bières
2581 Industrie des cercueils et bières
259 Autres industries du bois
2591 Industrie de la préservation du bois
2592 Industrie des panneaux de particules
2593 Industrie des panneaux de copeaux
2599 Autres industries du bois n.c.a.

Industries du meuble et des articles d'ameublement

261 Industrie des meubles de maison
2611 Industrie des meubles de maison en bois
2612 Industrie des meubles de maison rembourrés
2619 Autres industries des meubles de maison
264 Industrie des meubles de bureau
2641 Industrie des meubles de bureau en métal
2649 Autres industries de meubles de bureau
269 Autres industries de meubles et d'articles d'ameublement
2691 Industrie des sommiers et matelas
2692 Industrie des meubles et articles d'ameublement pour hôtels, restaurants et institutions
2699 Autres industries de meubles et articles d'ameublement n.c.a.

Industries du papier et produits connexes

271 Industrie des pâtes et papiers
2711 Industrie des pâtes à papier
2712 Industrie du papier journal
2713 Industrie du carton
2719 Autres industries du papier
272 Industrie du papier-toiture asphalté
2721 Industrie du papier-toiture asphalté
273 Industrie des boîtes en carton et des sacs en papier
2731 Industrie des boîtes pliantes et rigides
2732 Industrie des boîtes en carton ondulé
2733 Industrie des sacs en papier
279 Autres industries des produits en papier transformés
2791 Industrie des papiers couchés et traités
2792 Industrie des produits de papeterie
2793 Industrie des produits de consommation en papier
2799 Autres industries des produits en papier transformé n.c.a.

Imprimerie, édition et industries connexes

281 Industrie de l'impression commerciale
2811 Industrie de l'impression de formulaires commerciaux
2819 Autres industries d'impression commerciale
282 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
2821 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
283 Industrie de l'édition
2831 Industrie de l'édition du livre
2839 Autres industries d'édition
284 Industrie de l'impression et de l'édition combinées

2841 Industrie des journaux, revues et périodiques (impression et édition combinées)
2849 Autres industries d'impression et d'édition combinées

Industries de première transformation des métaux

291 Industrie sidérurgique
2911 Industrie des ferro-alliages
2912 Fonderies d'acier
2919 Autres industries sidérurgiques
292 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
2921 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
294 Fonderies de fer
2941 Fonderies de fer
295 Industrie de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux
2951 Industrie de la production d'aluminium de première fusion
2959 Autres industries de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux
296 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
2961 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
297 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
2971 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
299 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion des métaux non ferreux
2999 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux

Industries de la fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport)

301 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
3011 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
302 Industrie de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
3021 Industrie des réservoirs en métal (épais)
3022 Industrie des tôles fortes
3023 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal (sauf transportables)
3029 Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
303 Industrie des produits métalliques d'ornement et d'architecture
3031 Industrie des portes et fenêtres en métal
3032 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal, transportables
3039 Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture
304 Industries de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal
3041 Industrie du revêtement sur commande de produits en métal
3042 Industrie des récipients et fermetures en métal
3049 Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal
305 Industrie du fil métallique et de ses produits
3051 Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin
3052 Industrie des fils et des câbles métalliques
3053 Industrie des attaches d'usage industriel
3059 Autres industries de produits en fil métallique
306 Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
3061 Industrie de la quincaillerie de base
3062 Industrie des matrices et moules en métal
3063 Industrie des outils et instruments
3069 Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
307 Industrie du matériel de chauffage
3071 Industrie du matériel de chauffage
308 Ateliers d'usinage
3081 Ateliers d'usinage
309 Autres industries de produits en métal
3091 Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal
3092 Industrie des soupapes en métal
3099 Autres industries de produits en métal n.c.a.

Industries de la machinerie (sauf électrique

311 Industrie des instruments aratoires
3111 Industrie des instruments aratoires
312 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
3121 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
319 Autres industries de la machinerie et de l'équipement
3191 Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs
3192 Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention
3193 Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois
3194 Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécaniques
3199 Autres industries de la machinerie et de l'équipement n.c.a.

Industries du matériel de transport

321 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
3211 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
323 Industrie des véhicules automobiles
3231 Industrie des véhicules automobiles
324 Industrie des carrosseries de camions, d'autobus et de remorques
3241 Industrie des carrosseries de camions et d'autobus
3242 Industrie des remorques d'usage commercial
3243 Industrie des remorques d'usage non commercial
3244 Industrie des maisons mobiles
325 Industries des pièces et accessoires pour véhicules automobiles
3251 Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles
3252 Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles
3253 Industrie des pièces embouties pour véhicules automobiles
3254 Industrie des pièces pour syatèmes de direction et de suspension de véhicules automobiles
3255 Industrie des roues et des freins pour véhicules automobiles
3256 Industrie des pièces et accessoires en matière plastique pour véhicules automobiles
3257 Industrie des accessoires en matière textile pour véhicules automobiles
3259 Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles
326 Industrie du matériel ferroviaire roulant
3261 Industrie du matériel ferroviaire roulant
327 Industrie de la construction et de la réparation de navires
3271 Industrie de la construction et de la réparation de navires
328 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations
3281 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations

329 Autres industries du matériel de transport
3299 Autres industries du matériel de transport

Industries des produits électriques et électroniques

331 Industrie des petits appareils électriques
3311 Industrie des petits appareils électriques
332 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
3321 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
333 Industrie des appareils d'éclairage
3331 Industrie des appareils d'éclairage fixes
3332 Industrie des lampes électriques et des abat-jour (sauf ampoules et tubes)
3333 Industrie des lampes électriques (ampoules et tubes)
334 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision
3341 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision

335 Industries de l'équipement de communication et d'autre matériel
3351 Industrie de l'équipement de télécommunication
3352 Industrie des pièces et des composantes électroniques
3359 Autres industries de matériel électronique et de communication
336 Industrie des machines pour bureaux, magasins et commerces
3361 Industrie des machines électroniques à calculer et périphériques
3362 Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces
3369 Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces
337 Industrie du matériel électrique d'usage industriel
3371 Industrie des transformateurs électriques
3372 Industrie du matériel électrique de commutation et de protection
3379 Autres industries de matériel électrique d'usage industriel
338 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
3381 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
339 Autres industries des produits électriques
3391 Industrie des accumulateurs
3392 Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant
3399 Autres industries des produits électriques n.c.a.

Industries des produits minéraux non métalliques

351 Industrie des produits en argile
3511 Industrie des produits en argile (argile canadienne)
3512 Industrie des produits en argile (argile importé)
352 Industrie du ciment
3521 Industrie du ciment
354 Industrie des produits en béton
3541 Industrie des tuyaux en béton
3542 Industrie des produits de construction en béton
3549 Autres industries de produits en béton
355 Industrie du béton préparé
3551 Industrie du béton préparé
356 Industrie du verre et des articles en verre
3561 Industrie du verre primaire et des contenants en verre
3562 Industrie des produits en verre (sauf les contenants en verre)
357 Industrie des abrasifs
3571 Industrie des abrasifs
358 Industrie de la chaux
3581 Industrie de la chaux
359 Autres industries des produits minéraux non métalliques
3591 Industrie des produits réfractaires
3592 Industrie des produits en amiante
3593 Industrie des produits en gypse
3594 Industrie des matériaux isolants de minéraux non métalliques
3599 Autres industries de produits minéraux non métalliques n.c.a.

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

361 Industrie des produits raffinés du pétrole
3611 Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)
3612 Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes
369 Autres industries des produits du pétrole et du charbon
3699 Autres industries des produits du pétrole et du charbon

Industries chimiques

371 Industrie des produits chimiques d'usage industriel n.c.a.
3711 Industrie des produits chimiques inorganiques d'usage industriel n.c.a.
3712 Industrie des produits chimiques organiques d'usage industriel n.c.a.
372 Industrie des produits chimiques d'usage agricole
3721 Industrie des engrais chimiques et des matières pour engrais
3722 Industrie des engrais composés
3729 Autres industries des produits chimiques d'usage agricole

373 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
3731 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
374 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
3741 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
375 Industrie des peintures et vernis
3751 Industrie des peintures et vernis
376 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
3761 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
377 Industrie des produits de toilette
3771 Industrie des produits de toilette
379 Autres industries des produits chimiques
3791 Industrie des encres d'imprimerie
3792 Industrie des adhésifs
3799 Autres industries des produits chimiques n.c.a.

Autres industries manufacturières

391 Industrie du matériel scientifique et professionnel
3911 Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande
3912 Autres industries des instruments et produits connexes
3913 Industrie des horloges et des montres
3914 Industrie des articles ophtalmiques
392 Industrie de la bijouterie et de l'orfèvrerie
3921 Industrie de la bijouterie et de l'argenterie
3922 Industrie de l'affinage secondaire de métaux précieux
393 Industrie des articles de sport et des jouets
3931 Industrie des articles de sport
3932 Industrie des jouets et jeux
397 Industrie des enseignes et étalages
3971 Industrie des enseignes et étalages
399 Autres industries des produits manufacturés
3991 Industrie des balais, brosses et vadrouilles
3992 Industrie des boutons, boucles et attaches pour vêtements
3993 Industrie des carreaux, dalles, linoléum et tissus enduits
3994 Industrie de l'enregistrement du son et des instruments de musique
3999 Autres industries de produits manufacturés n.c.a.